ὡς τὸ α πρὸς τὸ β. οὕτως τὸ γ πρὸς τὸ δ, καὶ τὸ ε πρὸς τὸ ζ.
καὶ εἰλήφθω τῶν μὲν α γ ε ἰσάκις πολλαπλάσια τὰ η θ ις·
τῶν δὲ β δ ζ ἄλλα ἃ ἔτυχεν ἰσάκις πολλαπλάσια
τὰ λ μ ν. εἰ ἄρα ὑπερέχει τὸ η τοῦ λ. ὑπερέχει καὶ
τὸ θ τοῦ μ. καὶ τὸ ις τοῦ ν. καὶ εἰ ἴσον ἴσον. καὶ εἰ ἔλατ
τον ἔλαττον. ὥστε καὶ εἰ ὑπερέχει τὸ η τοῦ λ. ὑπερέ
χει καὶ τὰ η θ ις τῶν λ μ ν. καὶ εἰ ἴσον ἴσον. καὶ εἰ ἔλατ
τον ἔλαττον. καὶ ἔστι τὸ μὲν η καὶ τὰ η θ ις. τοῦ α καὶ
τῶν α γ ε ἰσάκις πολλαπλάσια. ἐπειδήπερ ἐὰν
ἦι ὁποσαοῦν μεγέθη ὁποσωνοῦν μεγεθῶν ἴσων
τὸ πλῆθος ἕκαστον ἑκάστου ἰσάκις πολλαπλά
σιον. ὁσαπλάσιόν ἐστιν ἓν τῶν μεγεθῶν ἑνός.
τοσαυταπλάσια ἔσται καὶ τὰ πάντα τῶν πάντων.
διὰ τὰ αὐτὰ δὴ καὶ τὸ λ καὶ τὰ λ μ ν
τοῦ β καὶ τῶν β δ ζ ἰσάκις ἐστὶ πολ
λαπλάσια. ἔστιν ἄρα ὡς τὸ α πρὸς
τὸ β. οὕτως τὰ α γ ε πρὸς τὰ β δ ζ.
ἐὰν ἄρα ἦι ὁποσαοῦν μεγέθη ἀ
νάλογον. ἔσται ὡς ἓν τῶν ἡγουμένων
πρὸς ἓν τῶν ἑπομένων. οὕ
τως ἅπαντα τὰ ἡγούμενα πρὸς
ἅπαντα τὰ ἑπόμενα. ὅπερ ἔδει δεῖξαι:~

ΙΓ ἐὰν πρῶτον πρὸς δεύτερον τὸν αὐτὸν ἔχῃ λόγον καὶ
τρίτον πρὸς τέταρτον. τρίτον δὲ πρὸς τέταρτον
μείζονα λόγον ἔχῃ ἤπερ πέμπτον πρὸς ἕκτον.
καὶ πρῶτον πρὸς δεύτερον μείζονα λόγον ἕξει

ἤπερ πέμπτον πρὸς ἕκτον. πρῶτον γὰρ τὸ α πρὸς
δεύτερον τὸ β. τὸν αὐτὸν ἐχέτω λόγον. καὶ τρίτον τὸ γ
πρὸς τέταρτον τὸ δ. τρίτον δὲ τὸ γ πρὸς τέταρτον
τὸ δ. μείζονα λόγον ἐχέτω. ἤπερ πέμπτον τὸ ε
πρὸς ἕκτον τὸ ζ. λέγω ὅτι καὶ πρῶτον τὸ α πρὸς
δεύτερον τὸ β μείζονα λόγον ἕξει. ἤπερ πέμπτον τὸ
ε πρὸς ἕκτον τὸ ζ. ἐπεὶ γὰρ τὸ γ πρὸς τὸ δ μείζο
να λόγον ἔχει ἤπερ τὸ ε πρὸς τὸ ζ. ἔστι τινὰ τῶν μὲν
γ ε ἰσάκις πολλαπλάσια. τῶν δὲ δ ζ ἄλλα ἃ ἔτυ
χεν ἰσάκις πολλαπλάσια. καὶ τὸ μὲν τοῦ γ πολλα
πλάσιον. τοῦ τοῦ δ πολλαπλασίου ὑπερέχει. τὸ δὲ
τοῦ ε πολλαπλάσιον. τοῦ τοῦ ζ πολλαπλασίου οὐχ
ὑπερέχει. εἰλήφθω καὶ ἔστω τῶν μὲν γ ε ἰσάκις
πολλαπλάσια τὰ η θ. τῶν δὲ δ ζ ἄλλα ἃ ἔτυχεν
ἰσάκις πολλαπλάσια τὰ ις λ. ὥστε τὸ μὲν η τοῦ
ις ὑπερέχειν. τὸ δὲ θ τοῦ λ οὐχ ὑπερέχειν. καὶ ὁσα
πλάσιόν μέν ἐστι τὸ η τοῦ γ. τοσαυταπλάσιον ἔστω
καὶ τὸ μ τοῦ α. ὁσαπλάσιον δὲ τὸ ις τοῦ δ. τοσαυ
ταπλάσιον ἔστω καὶ τὸ ν τοῦ β. καὶ ἐπεί ἐστιν ὡς τὸ α
πρὸς τὸ β. οὕτως τὸ γ πρὸς τὸ δ. καὶ εἴληπται τῶν μὲν
α γ ἰσάκις πολλαπλάσια τὰ μ η.
τῶν δὲ β δ ἄλλα ἃ ἔτυχεν ἰσάκις
πολλαπλάσια τὰ ν ις. εἰ ἄρα
ὑπερέχει τὸ μ τοῦ ν. ὑπερέχει
καὶ τὸ η τοῦ ις. καὶ εἰ ἴσον ἴσον καὶ εἰ
ἔλαττον ἔλαττον. ὑπερέχει δὲ